



создание современных технологий и материалов для ремонта объектов длительной эксплуатации и защиты металлоконструкций от коррозии;

подготовка нормативных документов по вопросам оценки и продления ресурса объектов длительной эксплуатации.

При формировании проектов на последующий период в эту программу це-

лесообразно включить комплексные крупные проекты по приоритетным направлениям исследований проблем продления ресурса ответственных и экологически опасных объектов.

Во время работы конференции была организована выставка, на которой были представлены приборы и оборудование, созданные при выполнении проектов программы, а также представлен итоговый сборник статей, содержащих основные научные и прикладные результаты работ за отчетный период.

А. В. Бабаев, канд. техн. наук,
А. Т. Зельниченко, канд. физ.-мат. наук

УДК 621.791.009(100)

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ С. П. КОРОЛЕВА

В январе 2007 г. исполнилось 100 лет со дня рождения ученого, конструктора ракетно-космических систем, академика, дважды Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии С. П. Королева. Его имя навсегда вписано в историю человечества. С. П. Королев возглавлял разработку и запуск баллистических и геофизических ракет, ракет-носителей и космических кораблей «Восток», «Восход», спутников серий «Электрон», «Молния», «Космос», первых автоматических межпланетных станций «Зонд». Ракетно-космические системы, созданные под его руководством, дали возможность совершать полеты на Луну, Венеру, Марс.

18 января на Музейной площади НТУУ «Киевский политехнический институт» прошла церемония открытия памятника С. П. Королеву (автор — заслуженный художник и скульптор Украины Н. А. Олейник). Именно в КПИ будущий ученый на протяжении двух лет (1924–1926 гг.) получал теоретические знания и применял их в своих первых инженерных разработках. Торжественное открытие памятника было доверено дочери С. П. Королева — Наталье Сергеевне. В церемонии открытия принял участие президент НАН Украины, директор Института электросварки им. Е. О. Патона Б. Е. Патон, тесно и плодотворно сотрудничавший с С. П. Королевым в течение многих лет, а также вице-премьер-министр Украины Д. И. Табачник, министр образования и науки Украины С. Н. Николаенко, ректор НТУУ «КПИ» М. З. Згуровский, помощник Президента Украины А. А. Зинченко, первый заместитель спикера Верховной Рады Украины А. И. Мартынюк, посол Российской Федерации в Украине В. Черномырдин, ученик С. П. Королева летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза, Герой Труда П. Р. Попович, генеральный директор Национального космического агентства Украины Ю. Алексеев, ученые, преподаватели и студенты НТУУ «КПИ», а также внуки и правнуки С. П. Королева.



Выступившие на открытии памятника отметили выдающиеся достижения С. П. Королева в области освоения космоса, высказали слова глубокого уважения и преклонения перед его великим талантом.

По завершении церемонии открытия памятника состоялось торжественное заседание, посвященное памяти С. П. Королева, во дворце культуры и ис-





куств НТУУ «КПИ», где выступили Президент Украины В. Ющенко, глава Верховной Рады Украины А. Мороз, премьер-министр Украины В. Янукович, друзья и соратники С. П. Королева. Н. С. Королева рассказала о нелегкой жизни и великих достижениях своего отца. Знаменательно, что в этот же день в Казахстане с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель «Союз-У» с грузовым транспортным кораблем «Прогресс-М59». Запуск был приурочен к 100-летию со дня рождения академика С. П. Королева.

В конце вечера Н. С. Королева поблагодарила Национальную академию наук Украины, Верховную Раду Украины, ректорат НТУУ «КПИ» за память о своем отце и заметила, что самым огромным проявлением уважения к С. П. Королеву она считает продолжение исследования космоса и предположила, что, возможно, среди студентов НТУУ «КПИ» есть будущие великие ученые, которые напишут новые страницы в истории космонавтики.

Е. Лопаткина, магистр

И. В. ПЕНТЕГОВУ — 75

В феврале исполнилось 75 лет ведущему научному сотруднику Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, доктору технических наук, про-



фессору, лауреату Премии Совета Министров СССР Игорю Владимировичу Пентегову.

И. В. Пентегов является одним из известных украинских специалистов в области сварки и родственных процессов, теоретических основ электро-техники, электрических машин и преобразовательной техники. Им создана теория зарядных цепей емкостных накопителей энергии, на основе которой разработана гамма разнообразных источников питания для контактной конденсаторной сварки. Предложены методы расчета индуктивных накопителей энергии, что дало возможность разработать ряд ис-

точников питания для дуговой и плазменной сварки алюминия и его сплавов.

Для И. В. Пентегова характерен неординарный подход к решению самых разнообразных научных и технических задач, эрудиция, настойчивость в поиске. Им разработан оригинальный алгоритм нахождения критериев подобия физических процессов, создана теория скин-эффекта в ферромагнитных телах на основе ВКБ-метода, а также теория электромагнитных экранов для защиты операторов при радиочастотной сварке труб.

В последние годы И. В. Пентегов занимается фундаментальными исследованиями динамики сварочной дуги и детерминированного хаоса в электрических цепях с дугой, изучением и обоснованием процессов однопроводной и беспроводной передачи электрической энергии.

И. В. Пентеговым подготовлено 13 кандидатов технических наук, он является научным руководителем еще шести аспирантов. Он — член специализированного ученого совета ИЭД НАН Украины по защите диссертаций. Научная деятельность И. В. Пентегова представлена 380 печатными работами, в число которых входят 2 монографии и 160 авторских свидетельств и патентов.

Желаем юбиляру крепкого здоровья, творческого долголетия, надежных и искренних друзей, талантливых учеников.

Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины
Редколлегия журнала